HOJA TECNICA DEL PRODUCTO

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CB12

Características:

- *Conexión de un máximo de 4 actuadores, tipo LA28S, LA30L, LA31, LA32 y LA34 (Todos los actuadores deben llevar Cable Jack*
- *Voltaje de alimentación: 220-240 & 100/120V AC 50-60 Hz*
- *Ciclo de trabajo: 2/18;2 minutos en uso continuo seguidos de 18 minutos de reposo*
- *Voltaje de salida de 24 V DC*
- *Temperatura de trabajo: de +5° a 40° C.*
- *Grado de protección: IP51*
- *Color: negro*
- *Conector DIN para las botoneras HB40, HB70 o Cajas ACP/ACM*
- *Cable de alimentación recambiable, 3.2 m de cable recto*
- *Aprobado de acuerdo con la normativa hospitalaria EN 60601-1*
- *Protección contra sobrecargas (EOP) común para todos los canales*
- *Un transformador toroidal de alta potencia muy compacto asegura un bajo consumo de energía y una baja emisión electromagnética.*
- *Mecanismo de bloqueo para los conectores principales – DIN, Jack,…*
- *La CB12 tiene un fusible primario reemplazable que protege la CB12 contra sobrecargas. El transformador está protegido mediante un fusible térmico no reemplazable.*

Opciones para las CB12, CB12E y CB12H con EAS:

- *Preparada para funcionamiento con baterías; disponible con juego de baterías interno (BA1200) o externo (BA18) (1.2 Ah) El sistema de carga no puede cargar a la vez las baterías internas y las externas.*
- *Alarma de batería: indica batería baja*
- *Grado de protección: IP66. El material utilizado es resistente a la mayoría de limpiadores y desinfectantes utilizados en el entorno de hospital y enfermería. Una Fuente de alimentación con IP66 se puede utilizar en los túneles de lavado – ver Manual de Usuario para Fuentes de*
- *Alimentación LINAK para más información.*
- *Color: gris*
- *Clase 1: Toma de tierra externa en la fuente de alimentación y cable de alimentación de 3 hilos*
- *Corte de corriente automático cuando se encuentra en modo de espera.(no está disponible si la fuente de alimentación está preparada para baterías internas (tipos AT, CT & LT)*
- *Alarma acústica que avisa si entra líquido dentro de la fuente de alimentación (sólo en las versiones AT/BT)*

La gama de productos CB12 presenta tres versiones standard, ideales para un gran número de aplicaciones médicas e industriales.

En general, la CB12 es una fuente de alimentación accionada con transformador, que puede controlar hasta 4 actuadores. La fuente de alimentación presenta una gran variedad de elementos de seguridad incorporados, incremento del corte de corriente, EAS (Supresión electrónica de arco) y otras opciones tales como la posibilidad de accionamiento por baterías, toma de tierra, alarma anti-humedad, etc.

LINAK®
WE IMPROVE YOUR LIFE

Opciones para las CB12, CB12E y CB12H con EAS:

- *Cable de alimentación espiral de 0.6 m*
- *Fusible principal reemplazable desde el exterior*
- *Fusible extra situado dentro de la tapa*

Opciones para la CB12E:

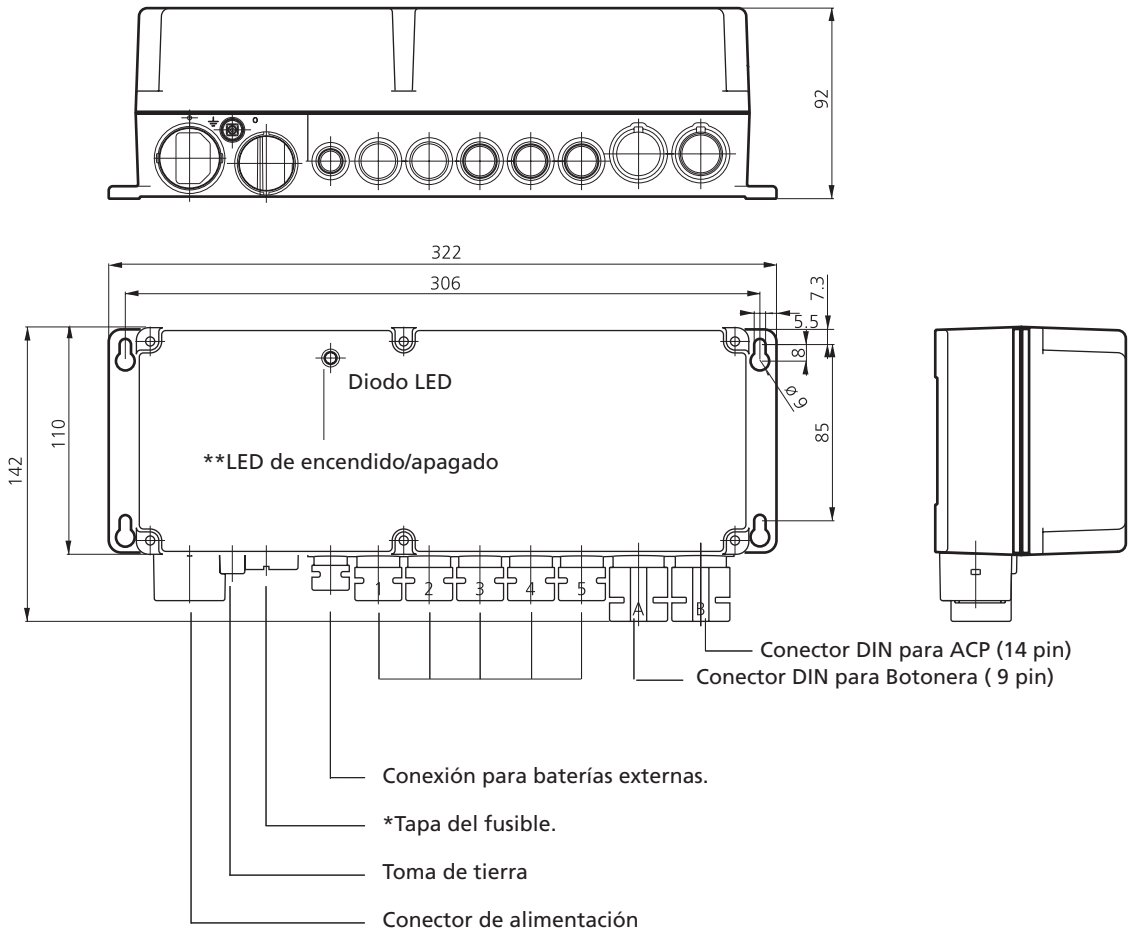
- *Circuito indicador de carga para el indicador de carga en las ACP/APM sólo disponible si no está presente el canal 4, se debe especificar la conexión en paralelo o en serie*
- *Se puede elegir entre el transformador standard de la CB12 o uno de alta potencia de las CB14/18*
- *Corte de corriente de 7A en los canales 1 y 2 en subida o bajada o cualquier otra combinación, como por ejemplo esfuerzo de 8000 N para un actuador LA34.3 con motor standard. El corte de corriente en la dirección opuesta será el standard de 5,5 A.*

Opciones para la CB12H con EAS:

- *Circuito indicador de carga para el indicador de carga en las ACP/APM sólo disponible si no está presente el canal 4, se debe especificar la conexión en paralelo o en serie.*
- *Corte de corriente de 8A en los canales 1 y 2 en subida o bajada o cualquier otra combinación, como por ejemplo esfuerzo de 10000 N para un actuador LA34.3 con motor standard. El corte de corriente en la dirección opuesta será el standard de 5,5 A*
- *Se puede elegir entre el transformador standard de la CB12 o uno de alta potencia de las CB14/18*
- *Versiones especial para hospital: H (la mayoría de versiones requieren número de artículo especial, ver descripción)*
- *Si se desea Funcionamiento con baterías, el modulo de carga está siempre presente*

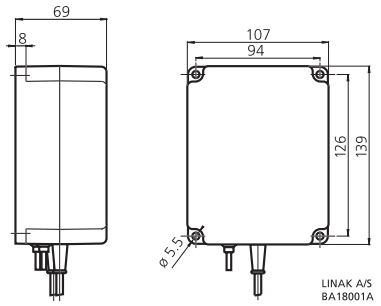
Las CB12, CB12E y CB12H standard se pueden utilizar con lasACM/ACP (sólo conexión en serie). EL uso de una ACP en paralelo en la CB12 sólo es posible dcomo artículo especial y requiere informació adicional.
Nota: Para asegurar la compatibilidad entre las ACM/ACP y la CB12. por favor especificar el tipo y funcionalidad de la ACM/ACP requerida.

Dimensiones:



* Fusible de recambio colocado en la tapa
** Se apaga cuando se activa el corte de corriente o cuando se desconecta la alimentación.

Dimensiones:
BA18



Caja de baterías externa (BA18 1,2 Ah)

Ejemplo de pedido:

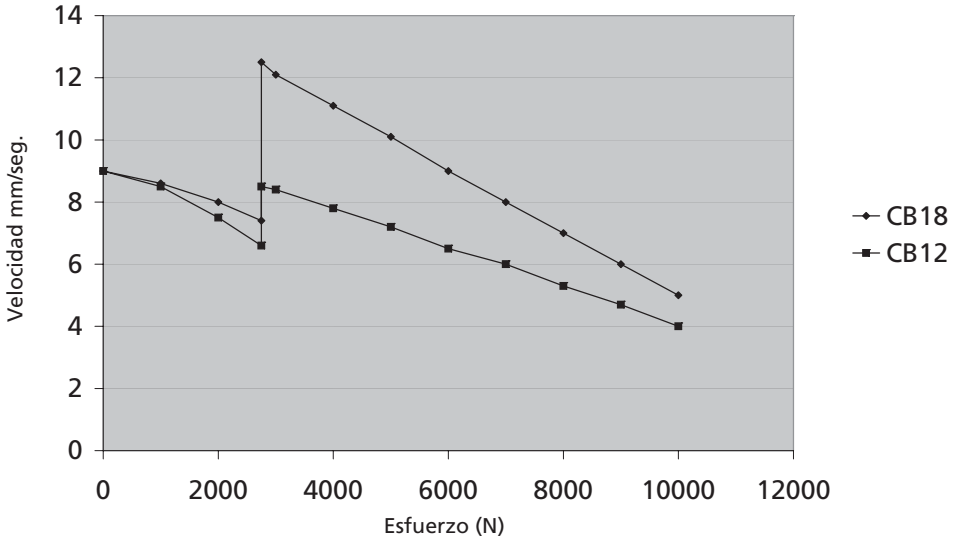
BA18 - X - X

Tipo
Color: 0 = negro
1 = gris
Grado de protección:
0 = IP 51
1 = IP 65
2 = IP 66

La longitud del cable debe ser especificada por separado. Máximo cable recto de 1.3 m.

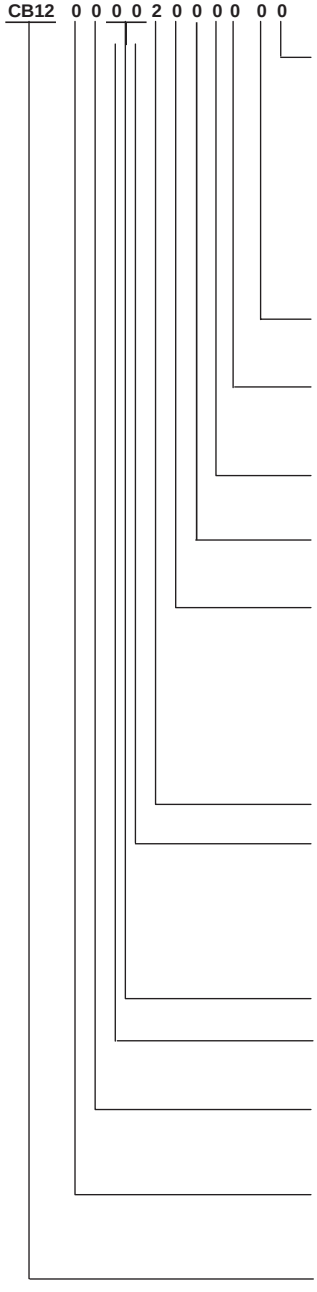
Como escoger el tipo de transformador apropiado: Standards de CB12 o de alta potencia CB14/18.
El voltaje secundario de un ransformador desciende cuando hay un consumo de corriente. Contra más alto sea el consumo de corriente, mayor será el descenso del voltaje.
El descenso del voltaje depende de la medida del transformador.-un transformador grande tiene un menor descenso de voltaje que uno pequeño, al aplicarle la misma carga. Cuando se incrementa el corte de corriente para los actuadores, el consumo de corriente del actuador se incrementa, pero el descenso del voltaje también aumenta. Esto dará como resultado un descenso en la velocidad del actuador. Utilizando un transformador más grande, como el de las CB14/CB18 en la CB12, se puede compensar parcialmente el descenso de voltaje mayor de los LA 34, ya que estos requieren más potencia con cargas elevadas.

Gráfico:



Las medias se han realizado con una CB12H con corte de corriente de 8A, y un LA 34.3, ambos escogidos al azar. Estas medidas deben ser utilizadas sólo como guia !.

CB12
Ejemplo de pedido:



	Cable de alimentación 2P	**Cable de alimentación 3P (con tierra)**
	0 Cable recto EU	**A** Cable recto EU
	1 Cable espiral EU	**B** Cable espiral EU
	2	**C**
	3 Cable recto UK	**D** Cable recto UK
	4 Cable recto Japón	**E**
	5 Cable recto UL	**F** Cable recto UL
	6	**G** Cable recto CH
	7 Cable recto AUS	**H** Cable recto AUS
	8	**I**
	9 sin cable	**J** sin cable
		K Cable espiral DK
Grado de protección IP:	0 = IP51 2 = IP66 Para túneles de lavado	
Voltaje de entrada:	0 = 230V 1 = 120V 2 = 100V	3 = 230V sin tapa de fusible 4 = 120V sin tapa de fusible 5 = 100V sin tapa de fusible
Color:	0 = negro 1 = gris	
Opción:	0 = Standard. Uso con conexión en serie de ACM/ACP (CB12, -E, -H) A = ACM / ACP con conexión enparalelo (CB12H)	
Batería:	0 = OT A = AT preparado para baterías internas (BA1200 deben pedirse por separado) L = LT, como A pero con indicador de carga. B = BT, preparado para conectar con baterías externas (BA1800) E = ET, como B + indicador de carga C = AT, como A + alarma anti-humedad D = DT, como B + alarma anti-humedad F = FT, como B + indicador de carga + alarma anti-humedad	
Canales:	1 – 4	
Artículo standard*:	0 = Límite de corriente standard 1 = CH1 de salida 2 = CH1 de entrada 3 = CH1 de salida / entrada 4 = CH2 de salida 5 = CH1 de salida / CH2 de salida	6 = CH1 de entrada / CH2 de salida 7 = CH2 de entrada / CH1 de salida 8 = CH2 de entrada / CH1 de entrada 9 = CH1 de salida/CH1 de entrada/CH2 de salida
Nº de código especial		
Artículo standard:**	0 = CB12 Transformer 1 = CB14 Transformer	
Corte de corriente de alimentación:	0 = sin corte de corriente de alimentación F = corte de corriente de alimentación	
Versión:	0 = Standard E = EAS (Supresión electrónica de arco) H = Hospital(Supresión electrónica de arco)	
Tipo:	Fuente de alimentación CB12	

* Utilizando los dígitos 1-9 puede escogerse de la lista de combinación de canales un corte de corriente más alto: Versión E = 7A; versión H = 8A. Todos los límites de corriente son evaluados mediante métodos de medida comunes.
** Para las versiones E y H se puede elegir un transformador de alta potencia (marque la opción = 1). Cualquier información relativa a voltajes y límites de corriente tienen una tolerancia de +/- 10%.

Ejemplo:
La CB12Exx05..da 7A en total en el CH1 de salida y en el CH2 de salida. Si se sobrepasan los 7A por ejemplo, por trabajo simultáneo de ambos actuadores, se corta la corriente en todos los canales.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario del producto determinar la conveniencia de los productos de LINAK A/S para una aplicación específica. LINAK en el momento de la entrega sustituirá/reparará los productos defectuosos cubiertos por la garantía si son rápidamente devueltos a la fábrica. No se asumirá ninguna responsabilidad aparte de dicha sustitución/reparación.

Copyright © LINAK 06.01 . MA M9-05-090-G . Chapter 6.8